



Laboratorio con sistema di gestione della qualità ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 19-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV10

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n.04/PQ del 10.02.2020 Data prelievo: 10/02/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 10/02/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 10/02/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19/02/2020

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA 25.41 20

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,91 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6080 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	80,4 [±4,0]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,3 [±0,2]	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,3 [±0,3]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,6 [±0,2]	µg/l	<4 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	0,3 [±0,1]	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	8,0 [±3,5]	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	44,6 [±6,3]	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	8,0 [±1,4]	µg/l	<20 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,2 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,5 [±1,6]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<1,0	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	395 [±76]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nf.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 25.41_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	174,0 [±8,7]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

ALTRE DETERMINAZIONI

*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	60,8 [±3,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1603,00 [±80,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	718000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	128000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	114000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,6	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	30400,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	68,20 [±3,40]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	25	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
ref.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione.
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME" se, sommando e sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato
Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 02 del 14/11/2019 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7 SN A14F15ECS14

pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Provincie di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 19-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 25.41_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 19-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV11

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n.02/PQ del 10.02.2020 Data prelievo: 10/02/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 10/02/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 10/02/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19/02/2020

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA 23.41 20

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°642

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,97 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6540 [±330]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	81,2 [±4,1]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	2,5 [±0,5]	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,3 [±0,3]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,6 [±0,2]	µg/l	<4 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	0,3 [±0,1]	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	17,8 [±4,6]	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	105,0 [±13,0]	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	5,1 [±1,1]	µg/l	<20 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,2 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,4 [±1,6]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,2 [±0,1]	µg/l	<2 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<1,0	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	402 [±78]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nf.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 23.41_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{nf 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	190,0 [±9,5]	mg/l	<250 ^{nf 29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{nf 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	45,5 [±2,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1695,00 [±85,00]	mg/l	<250 ^{nf 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	773000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	134000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	107000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,7	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	31600,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	73,10 [±3,70]	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	28	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione.
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME" se, sommando e sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato
Fine del RAPPORTO DI PROVA 23.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 19-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 23.41_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 23.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: **19-02-2020**

Codice cliente: **2397**

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV6

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani
(BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n.03/PQ del 10.02.2020 Data prelievo: 10/02/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 10/02/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 10/02/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19/02/2020

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA 24.41 20

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,00 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5900 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	79,6 [±4,0]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,3 [±0,2]	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,3 [±0,3]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,6 [±0,2]	µg/l	<4 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	0,3 [±0,1]	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	8,0 [±3,5]	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	44,6 [±6,3]	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	8,0 [±1,4]	µg/l	<20 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,2 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	6,9 [±1,8]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	12,3 [±1,8]	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<1,0	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	396 [±76]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nf.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 24.41_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	171,0 [±8,6]	mg/l	<250 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	56,0 [±2,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1519,00 [±76,00]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	626000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	136000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	118000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	4,8	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	32100,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	65,70 [±3,30]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	29	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

ref. 29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab. 2;
ref. 46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all. 3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione.
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME" se, sommando e sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato
Fine del RAPPORTO DI PROVA 24.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 19-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 24.41_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 24.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 19-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - CB1

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo esterno adiacente confine alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n.01/PQ del 10.02.2020 Data prelievo: 10/02/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 10/02/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 10/02/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19/02/2020

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA 22.41 20

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,92 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	7180 [±360]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	92,8 [±4,6]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,3 [±0,3]	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,6 [±0,2]	µg/l	<4 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	0,2 [±0,1]	µg/l	<5 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	0,4 [±0,1]	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	15,2 [±4,4]	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{mf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	42,6 [±6,1]	µg/l	<200 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{mf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	7,0 [±1,3]	µg/l	<20 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,9 [±0,4]	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,8 [±1,7]	µg/l	<1000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	2,1 [±2,2]	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,2 [±0,1]	µg/l	<2 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	316,0 [±67,0]	µg/l	<3000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	477 [±92]	µg/l	<1000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{mf.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 22.41_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref 29}	APAT Men 29/03 met 4020
*Solfati	219 [±11]	mg/l	<250 ^{ref 29}	APAT Men 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref 46}	APAT Men 29/03 met 4030
*Nitriti	48,4 [±2,4]	mg/l		APAT Men 29/03 met 4020
*Cloruri	2070,00 [±100,00]	mg/l	<250 ^{ref 46}	APAT Men 29/03 met 4020
*Sodio	837000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	132000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	113000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	4,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	26000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	84,80 [±4,20]	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	30	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione.
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME" se, sommando e sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato
Fine del RAPPORTO DI PROVA 22.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

- (1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.
- (2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO
- (4) Dato comunicato dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 02 del 14/11/2019 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7 SN A14F15ECS14

pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 19-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 22.41_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 22.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 19-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo a monte della proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125
Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n.05/PQ del 10.02.2020 Data prelievo: 10/02/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 10/02/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 10/02/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19/02/2020

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA 26.41 20

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,17 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1466 [±73]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	38,2 [±1,9]	mg/l di CaCO 3		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,3 [±0,2]	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,3 [±0,3]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,7 [±0,3]	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	8,3 [±3,6]	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	1,2 [±1,6]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	14,1 [±2,1]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,4 [±0,4]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	2,0 [±1,4]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	1,4 [±2,1]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	7,1 [±12,0]	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	76 [±16]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 26.41_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	49,5 [±2,5]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	21,9 [±1,1]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	202,00 [±10,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	134000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	60600,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	45500,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,2	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	7970,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	31,50 [±1,60]	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	24	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
 ref.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione.
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME" se, sommando e sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 26.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
 Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 19-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 26.41_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 26.41_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio